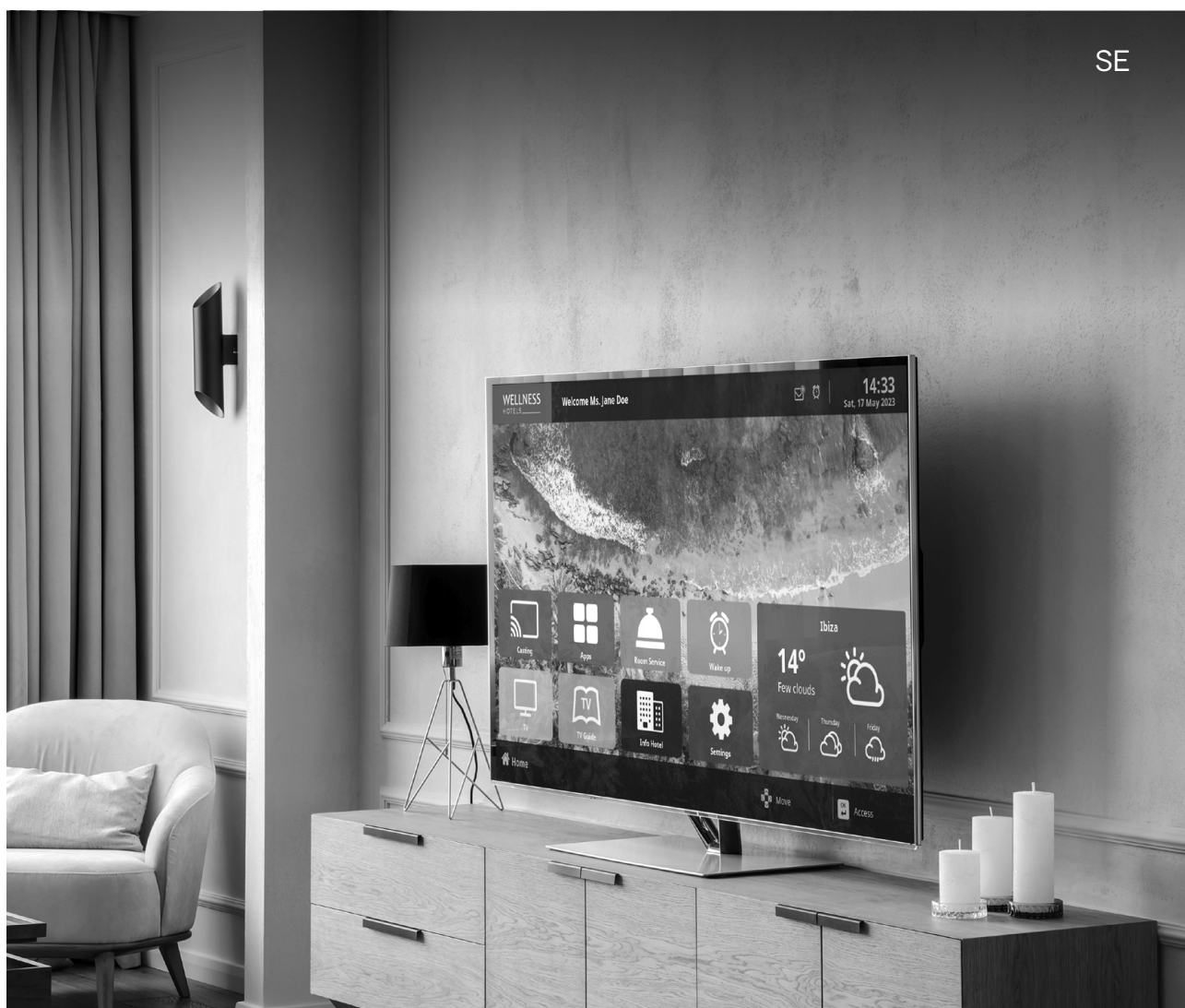


SE



HOSPITALITY

PRODUKTGUIDE 2024

Televes[®]

OLT512EVO

Exceptionally
suitable for the Hospitality industry



Specifically designed for the reality of the Hospitality sector,
this OLT meets today's communication and entertainment demands:

more services at higher speed

Up to 16 services per room with adjustable bandwidth

Its advanced features tailored for the industry professionals,
facilitate the set-up, management and maintenance of the GPON infrastructure

EFFICIENT CONFIGURATION

Define profiles and provide services by
groups of rooms

CENTRALIZED MANAGEMENT

Mass configuration of multiple ONUs/
ONTs from the OLT

FLEXIBLE INSTALLATION

Freely exchange and install ONTs
in rooms regardless of the PON



Televes Corporation®

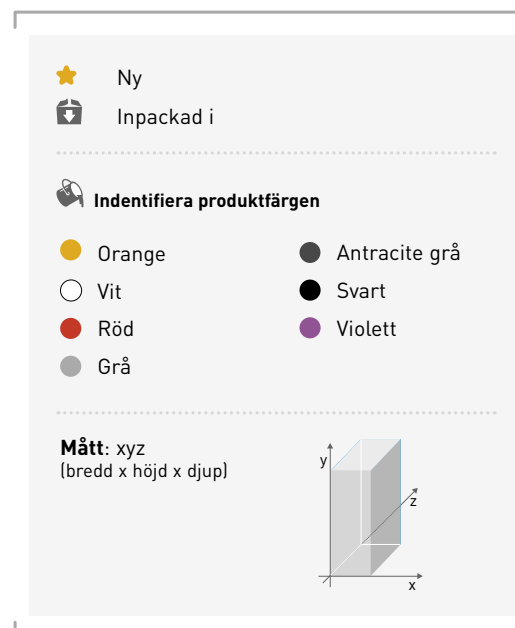
www.televescorporation.com | www.televes.com



Televes®

HOSPITALITY

FIBREDATA SERIEN (GPON).....	5
GPON huvudcentraler	5
Monitor-system GPON	5
Video overlay centraler.....	5
Abonentutrustning	6
Optisk mikro-mottagare.....	6
NÄTVERK.....	6
Nätverkselektronik.....	6
Nätverk / WiFi-accesspunkter	7
Hantering och övervakning	7
DATA ÖVER KABELSYSTEM	8
CoaxData serien (HomePlug AV).....	8
INTERAKTIVA TJÄNSTER	8
IPTV-centraler	8
ITV-central (Interaktiv television).....	9
ITV-anpassning.....	10
ITV-rumsutrustning.....	10
ITV-tillbehör.....	10
STREAMING EXPERIENCE	11
ArantiaCast.....	11
DIGITAL SPEGLING.....	12
Digital Spegling - Cloud	12
Digital Spegling - Lokalt	12
EXPAND TV	13
Transkoder.....	13
GRUNDLÄGGANDE TELEFONI (VOIP).....	13
Abonentutrustning	13
IP PBX.....	13
Terminaler	13



INFORMATION

Televes anger att detta dokument endast är för informations syfte och tar inte ansvar, som uppstår från eventuella fel eller utelämnanden angående dess innehåll.

De inkluderade produktbilderna är inte avtalsenliga och Televes kan leverera produkter, som de visas eller varianter av dem, med modifieringar och/eller med förändringar när som helst och utan föregående meddelande.

Vår försäkran om överensstämmelse (DoC), Performance (DoP), etc. finns på:

www.doc.televes.com

OLC-teknik:

• OLC-tekniken (Optical Level Control), som ingår i en del optiska produkter, justerar automatiskt parametrarna för att uppnå en konstant utgångsnivå, oavsett kanal.

Hospitality:

• System som integrerar FiberData (GPON) och ArantiaTV kräver Layer2+ eller Layer3-switchar.

TELEVES SCANDINAVIA AB

Vannhögsgatan 7, 231 66 Trelleborg
(Sweden)

📍 55° 23' 5.568" N, 13° 8' 42.0468" E

T. (+46) 0410 36 36 10

F. (+46) 0410 36 36 01

📧 info.scandinavia@televes.com

www.televes.se



Trelleborg
Televes Scandinavia (huvudkontor)

LAGER

0410 36 36 80

SUPPORT

0410 36 36 50

info.scandinavia@televes.com

SÄLJ / ORDER

0410 36 36 10

order.scandinavia@televes.com

EKONOMI

0410 36 36 30

economics.scandinavia@televes.com



HOSPITALITY FIBREDATA SERIEN (GPON)

Ref.	Beskrivning	
GPON HUVUDCENTRALER		
OLT MODULER		
769403	OLT512EVO: 8xPON, 4xSFP+, 10Gb Ethernet, 4xGb Ethernet (Upp till 512 användare). Dubbla nätdelar (Hot-swappbar) ingår.	1
SFP-TRANSCIEVERS		
769150	SFP-modul, 1xGbE, LC/PC. 2xMM 850 nm 500 m	1
769212	SFP-kit x 2, 1 GBit LC/UPC. SM-fiber 1310+1490 nm	1
769214	SFP+, LC/UPC 10 GBit, 2 SM-fiber 1310 nm, 10 km	1
769410	SFP-modul, B+ GPON, SC/UPC, 1 SM-fiber 1490 nm	1
769411	SFP-modul 1 GBit RJ45, Max 100 m	1
769412	SFP-modul 10 GBit, för OLT512, LC/UPC, 2x Singel Mode-fiber	1
769413	SFP-modul C+ GPON SC/UPC, 1 fiber SC/UPC	1
769414	SFP-modul C+ GPON SC/UPC, för OLT512EVO, 1 fiber SC/UPC	1
★ 769415	SFP-modul B+ GPON SC, för OLT512EVO, 1 fiber SC/UPC	1
Ref.	Beskrivning	
MONITOR-SYSTEM GPON		
769130	FibreData Server + Monitor-verktyg + Licenser	1
769131	Monitor-verktyg + Licenser	1
769132	FibreData Lite Server + Monitorverktyg + Licenser (upp till 128 enheter)	1
Ref.	Beskrivning	
VIDEO OVERLAY CENTRALER		
OPTISKA SÄNDARE		
234305	Optisk sändare T.OX 1550 nm 5 dBm ej retur, SC/APC	1
234811	Optisk sändare T.OX 1550 nm 10 dBm ej retur SC/APC. Automatisk RF-justering och temperatur stabilitet	1
239001	Sändare HT-1550IT-4, 1550 nm, 6 dBm 1 utg & 2 nätaggregat	1
239002	Sändare HT-1550IT-10, 1550 nm, 10 dBm 1 utg & 2 nätaggregat	1
239003	Sändare HT-1550ET, 2*7 dBm, externt modulerad -SNMP	1
FÖRSTÄRKARE/MULTIPLEXERS		
234221	Optisk förstärkare EDFA, T.OX, 1550 nm, 20 dBm, SC/APC	1
234228	Optisk förstärkare EDFA, T.OX, 8 ut, 1550 nm, 20 dBm, SC/APC + WDM. 9in: 8x1310/1490nm-1x1550nm, 8ut: 8x1310/1490/1550nm	1
769611	Optisk förstärkare YEDFA 32*20 dBm med WDM, 1550 nm, SC/APC, 19" 1U	1
★ 769615	Optisk förstärkare YEDFA 8*20 dBm med WDM, 1550 nm, SC/APC, 19" 1U	1
★ 769616	Optisk förstärkare YEDFA 8*17 dBm med WDM, 1550 nm, SC/APC, 19" 1U	1
769620	Optisk förstärkare EDFA 1*20 dBm, 1550 nm, SC/APC, 19" 1U	1
769622	Optisk förstärkare EDFA 8*10 dBm, 1550 nm, SC/APC, 19" 1U	1
769623	Optisk förstärkare YEDFA 8*20 dBm, 1550 nm, SC/APC, 19" 1U	1
769630	Optisk förstärkare EDFA 1*20 dBm med WDM, 1550 nm, 19" 1U	1
769631	Optisk förstärkare EDFA 4*14 dBm med WDM, 1550 nm, 19" 1U	1
769632	Optisk förstärkare EDFA 8*10 dBm med WDM, 1550 nm, 19" 1U	1
769701	Optisk förstärkare, EDFA, 17 dBm, HA-1550S-17-SNMP	1
769702	Optisk förstärkare, EDFA, 2*17 dBm, HA-1550S-2x17-SNMP	1
769703	Optisk förstärkare, EDFA, 4*17 dBm, HA-1550S-4x17-SNMP	1
769704	Optisk förstärkare, EDFA, 4*19 dBm, HA-1550S-4x19-SNMP	1
769705	Optisk förstärkare, EDFA, 8*21 dBm, HA-1550S-8x21-SNMP	1
769706	Optisk förstärkare, EDFA, 21 dBm, HA-1550S-21-SNMP 48 V DC	1
769707	Optisk förstärkare, EDFA, 17 dBm, HA-1550S-17-SNMP 48 V DC	1
769708	Optisk förstärkare, EDFA, 19 dBm, HA-1550S-19-SNMP 48 V DC	1
NÄTDEL		
5629	Nät-del T.OX, 24 volt, 5 A, 120 W	1
OPTISKA FÖRDELARE		
2337	Optisk splitter T.OX, 1260-1650 nm, 2-vägs, 4 dB SC/APC	1
2339	Optisk splitter T.OX, 1260-1650 nm, 4-vägs, 7 dB SC/APC	1
234401	Optisk splitter T.OX, 1260-1650 nm, 8-vägs, 10 dB SC/APC	1
234501	Optisk splitter T.OX, 1260-1650 nm, 16-vägs, 14 dB SC/APC	1
234601	Optisk splitter T.OX, 1260-1650 nm, 32-vägs, 17 dB SC/APC	1

OLT512EVO

SPECIALLY DESIGNED FOR
HOSPITALITY ENVIRONMENTS



OLT512EVO

The OLT512EVO headend has been developed at Televes to meet the needs of the hotelier. An advanced solution to provide up to 16 services per ONT, allowing hotels to offer a wider range of entertainment options to guests.

- Full management of network elements with minimum restrictions
- Accurate operation even in the most demanding Hospitality environments
- Simple and standardized web configuration interface
- High performance without the need to purchase numerous additional devices



▲ 769415



▲ 769132



▲ 769615



▲ 234401

▲ 234501

▲ 234601

HOSPITALITY FIBREDATA SERIEN (GPON)

Ref.	Beskrivning	
ABONNENTUTRUSTNING		
ONT/ONU		
769514	ONT-modul (GPON) för hemmet, 4x GB Eth, 2x FXS, 1x USB, WLAN 11ac, RF	1
769520	SFP-adapter 1000Base-X för ONU GPON-system. 1310/1490 nm. GEM multicastsupport.	1

Ref.	Beskrivning	
OPTISK MIKRO-MOTTAGARE		
231111	Optisk nod (OLC) 1550 nm ej retur, 47-2400 MHz, 80 dBuV	1

NÄTVERK

Ref.	Beskrivning	
NÄTVERKSELEKTRONIK		
ROUTER		
769110	Network Manager Router/Brandvägg/VPN 4 x Gb Ethernet	1
769111	Network Manager Router/Brandvägg/VPN 6 x Gb Ethernet + 2 x SFP	1
769120	Router 12 x Gb Ethernet + konfiguration 19" rack 1U	1
769122	Router 19" 1U, 16xGbE + 2xSFP+	1

SWITCHAR		
Managerbar		
768150	Switch Ethernet industrityp L2+ 8x10/100/1000 Mbps (PoE+, 240 W) + 2xSFP 1 Gbps. Utan nätadel.	1
769140	Switch L2+, 8-portar (PoE+, 130 W) + 2 x SFP (1 Gbps)	1
769141	Switch L2+, 24-portar (PoE+, 370 W) + 4-portar Gb Ethernet/SFP kombo	1
769144	Switch L2+, 24-portar + 4 x SFP (1 Gbps)	1
769145	Switch L2+, 48-portar + 6 x SFP+ (10 Gbps)	1
★ 769146	Switch L2+, 48-portar (PoE+, 370 W) + 6 x SFP+ (10 Gbps)	1
769147	Switch L2+, 8-portar + 2 x SFP (1 Gbps)	1
769148	Switch L3, 48-portar + 6 x SFP+ (10Gbps)	1
769149	Switch L3, 8-portar + 24 x SFP (1 Gbps) + 6 x SFP+ (10 Gbps)	1
769152	Switch L2+, 8-portar Gb Ethernet/SFP kombo + 16 x SFP (1Gbps) + 4 x SFP+ (10 Gbps)	1

Ej managerbar		
768110	Switch L2, ej managerbar, 5-portar, 10/100/1000 Mbps	1
768111	Switch L2, ej managerbar, 8-portar, 10/100/1000 Mbps	1
768112	Switch L2, ej managerbar, 8-portar, 10/100/1000 Mbps (PoE+, 120 W) + 2-portar	1
★ 768115	Switch L2, ej managerbar, 24-portar + 2 x SFP (1Gbps)	1
★ 768116	Switch L2, ej managerbar, 24-portar (PoE+, 370 W) + 2 x SFP (1Gbps)	1
768121	Switch Ethernet industrityp ej managerbar 8x10/100/1000 Mbps. Utan nätadel.	1

SFP-TRANSCIEVERS		
769150	SFP-modul, 1xGbE, LC/PC. 2xMM 850 nm 500 m	1
769210	SFP-modul LC/UPC 1 GBit, 2 SM-fiber 1310 nm	1
769212	SFP-kit x 2, 1 GBit LC/UPC. SM-fiber 1310+1490 nm	1
769214	SFP+- modul, LC/UPC 10 GBit, 2 SM-fiber 1310 nm, 10 km	1
769412	SFP-modul 10 GBit, för OLT512, LC/UPC, 2x Singel Mode-fiber	1

MEDIA KONVERTERS		
769215	Mediakonverter RJ45-SFP, Single-mode (SM)/Multi-mode (MM), Kompatibel med Gigabit SFP-moduler (ref. 769210 eller 769212)	1
769216	Mediakonverter RJ45-FIBER SC/UPC, Single-mode (SM) TX 1310 nm/RX 1550 nm. Används med 769217.	1
769217	Mediakonverter RJ45-FIBER SC/UPC, Single-mode (SM) TX 1550 nm/RX 1310 nm. Används med 769216.	1



▲ 769520

ONU SFP-adapter

Den här enheten avsedd att anslutas till nätverksswitch för att utöka GPON-distributionen och tillhandahållande av tjänster till slutanvändarna i det befintliga nätverket.



▲ 769110



▲ 769146



▲ 769148



▲ 769152



▲ 769215

Kompatibiliteten mellan olika SFP-moduler och varierande Ethernet-samt GPON-utrustning

Kompatibla produkter	769520	769210	769212	769214	769412	769414	769415	769150
Managerbar Ethernet-switchar: 769140, 769141, 769144, 769145, 769146, 769147, 769148, 769149, 769152	✓	✓	✓	✓*	✓*	✗	✗	✓
Ej managerbar Ethernet-switchar: 768115, 768116	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Switch Industrityp: 768150	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Routrar: 769111	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
GPON OLT: 769403	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Optiska mediaomvandlare: 769215	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
CoaxData Modem: 769202	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓

* Kompatibel med Ethernet-switchar med SFP+-portar: 769145, 769146, 769148, 769149 eller 769152.

HOSPITALITY NÄTVERK

Ref.	Beskrivning	
NÄTVERK / WIFI-ACCESSPUNKTER		
ENGENIUS SERIEN		
Neutron/Cloud/FIT		
768440	EnGenius ESG510 Cloud säkerhetsgateway/router/brandvägg, 4 portar x 2,5 Gbit	1
★ 768530	EnGenius EWS357-FIT AP, inomhus, 2,4/5G 11AX 2x2	1
★ 768531	EnGenius EWS377-FIT AP, inomhus, 2,4/5G 11AX 4x4	1
★ 768532	EnGenius EWS850-FIT AP, utomhus, 2,4/5G 11AX 2x2	1
★ 768533	EnGenius EWS2910P-FIT Switch, PoE 55 W, 8-portar	1
★ 768534	EnGenius EWS7928P-FIT Switch, PoE 240 W, 24-portar	1
★ 768535	EnGenius EWS7952P-FIT Switch, PoE 410 W, 48-portar	1
★ 768536	EnGenius EWS276-FIT AP, inomhus, 2,4/5G 11AX 4x4	1
★ 768537	EnGenius EWS356-FIT AP, inomhus, 2,4/5G 11AX 2x2	1
768560	EnGenius ECW120 Cloud AP, inomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AC	1
768561	EnGenius ECW160 Cloud AP, utomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AC	1
768563	EnGenius ECW220 Cloud AP, inomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AX WiFi 6, antenner 2x2, rundstrålande, 1780 Mbit/s	1
768564	EnGenius ECW230 Cloud AP, inomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AX WiFi 6, antenner 4x4, rundstrålande, 3550 Mbit/s, 2,5 Gbit-port	1
768565	EnGenius ECW260 Cloud AP, utomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AX	1
768566	EnGenius ECW220S Cloud Security-AP, inomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AX WiFi 6, antenner 2x2, rundstrålande, 1780 Mbit/s	1
768567	EnGenius ECW230S Cloud Security-AP, inomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AX WiFi 6, antenner 4x4, rundstrålande, 3550 Mbit/s, 2,5 Gbit-port	1
768568	EnGenius ECW215 Cloud AP, inomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AX	1
768569	EnGenius ECW336 Cloud AP, inomhus, PoE, 2,4/5/6 GHz 11AX WiFi 6, antenner 4x4, rundstrålande, 8400 Mbit/s, 5 Gbit-port	1
768570	EnGenius ECS1008P Cloud Switch, PoE 55 W, 8-portar	1
768571	EnGenius ECS1528FP Cloud Switch, PoE 410 W, 24-portar	1
768572	EnGenius ECS1112FP Cloud Switch, PoE 130 W, 8-portar+2xSFP+2xGbEth.	1
768573	EnGenius ECS1552FP Cloud Switch, PoE 740 W, 48-portar	1
768574	EnGenius ECS1528FP Multi-G Cloud Switch, PoE+ 410 W, 24-portar L2+, 4 portar SFP+	1
★ 768580	Network Manager FitController FITCON100 för FIT-serien	1
WiFi för utomhus		
768301	EnGenius ENS620EXT AP, 2,4+5GHz 11ac, Wave 2 utomhus	1
768437	EnGenius ENH500-AX, AP, utomhus 5 GHz 11ax	1
768438	EnGenius Enstation5-AC EnJet, punkt till punkt, AP/brygga. 24V PoE-adapter ingår.	1
★ 768439	EnGenius Enstation6-AX, AP/brygga	1
★ 768532	EnGenius EWS850-FIT AP, utomhus, 2,4/5G 11AX 2x2	1
768561	EnGenius ECW160 Cloud AP, utomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AC	1
768565	EnGenius ECW260 Cloud AP, utomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AX	1
WiFi - PoE - tillbehör		
768422	EnGenius EPA-5006GAT PoE+ inserter 802.3at/af, Gigabit.	1
Router		
768440	EnGenius ESG510 Cloud säkerhetsgateway/router/brandvägg, 4 portar x 2,5 Gbit	1

På grund av rådande omständigheter, med komponentbrist och långa leveranstider, så kan vi tyvärr inte garantera EnGenius produktsortiment i ovanstående tabell. Nya modeller kan komma att ersätta befintliga. Se vår hemsida för aktuellt utbud eller kontakta oss för mer information

Ref.	Beskrivning	
HANTERING OCH ÖVERVAKNING		
SERVRAR OCH KONTROLLENHETER		
768801	DataBox-enhet: Hanterings- och övervakningsplattform för WaveData-, CoaxData- och nätverksenheter	1
LICENSER		
★ 769119	Hotspot-licens för Network Manager (ref. 769110 eller 769111)	1

Televes



▲ 768531



▲ 768565



▲ 768572



▲ 768439

DATA BOX



▲ 768801

The DataBox device is designed for the management and monitoring of network project devices, as headends, switches, routers, ONTs, in addition to the WaveData series and CoaxData series, among others.

- Centralized monitoring on a single platform
- It allows rapid detection of failures and errors in the network
- SNMP protocol integrated
- Logs and statistics consultation
- Alert management

HOSPITALITY DATA ÖVER KABELSYSTEM

Ref.	Beskrivning	
COAXDATA SERIEN (HOMEPLUG AV)		
GIGABIT 1GBPS		
769201	Coaxdata ethernet, 1 Gbps med PLC 2 x Ethernet + PLC	1
769202	Coaxdata ethernet+opto, 1 Gbps med PLC 1 Eth+1 SFP	1
769203	Coaxdata ethernet, 1 Gbps utan PLC 1 x Ethernet	1
769301	Coaxdata triple play gateway, 1 Gbps, med PLC Ethernet+WiFi (2,4 GHz)+PLC	1
TILLBEHÖR		
769210	SFP-modul LC/UPC 1 GBit, 2 SM-fiber 1310 nm	1
769212	SFP-kit x 2, 1 GBit LC/UPC. SM-fiber 1310+1490 nm	1
769220	Filter/diplex CoaxData, 2 ingångar, 2-68/87-2150 MHz	1/10

INTERAKTIVA TJÄNSTER

Ref.	Beskrivning	
IPTV-CENTRALER		
T.OX-SERIEN		
Streamers		
565701	Streamer T.OX DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Uncast, SPTS) Multiplexer: 4 kanaler (DVB-T/T2) : 32 IP-strömmar	1
565740	Streamer T.OX DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Uncast, SPTS) Multiplexer: 4 kanaler (DVB-T/T2) : 32 IP-strömmar. Pro:Idiom kryptering för DRM	1
565801	Streamer T.OX DVBS/S2-IP CI (Multicast/Uncast, SPTS) Multiplexer: 3 TP (2 Sat) eller 3 TP (1 Sat+Loop) : 32 IP strömmar	1
565840	Streamer T.OX DVBS/S2-IP CI (Multicast/Uncast, SPTS) Multiplexer: 3 TP (2 Sat) eller 3 TP (1 Sat+Loop) : 32 IP strömmar. Pro:Idiom re-encryption for DRM solution	1
Encoder		
563852	Encoder T.OX Remux Twin IP/HDMI-COFDM/QAM/IP. 2 läge: 2 in HDMI/Component (YPbPr)/CVBS - 1 Mux: IP/COFDM/QAM 2 in HDMI/Component (YPbPr)/CVBS/IP - 1 Mux: COFDM/QAM	1
Extra utrustning HC		
216802	OTG-kabel microUSB-USB med WiFi-adapter för T.OX-streamer	1
5301	Montageram, insats 19", för T.OX/T12 mfl. 1 nätdet+7 T.OX, eller 10 T.OX	1
5629	Nätdel T.OX, 24 volt, 5 A, 120 W	1

HOSPITALITY_2024



▲ 769301



▲ 769203

T.OX IP STREAMERS



▲ 565801

▲ 565701

Streamers generating an IP encapsulated output from the multiplexing of the services available in:

- Up to 3 different TV SAT transponders: Ref. 5658xx.
- 4 different DVB-T or DVB-T2 muxes: Ref. 5657xx.

In addition, the modules have the option to re-encrypt the IP services decrypted by the CAM with a DRM Pro: Idiom solution (Digital Rights Management), for secure delivery of contents.



▲ 563852



ARANTIA.TV



IPTV AND INTERACTIVE TV

Arantia TV includes all the services needed to respond to its customers' requirements within a simple IPTV platform in all kinds of projects, including hotels, hospitals, operators, companies and residential buildings. Indeed, it provides additional **new tools in order to enhance business operations.**

- **Multi-screen Middleware:**
 - STB Nemesis V2 Middleware, LG, Samsung and Philips TVs* .
 - Apps for iOS and Android devices*.
- **Third party systems integration:**
 - Property Management Systems,
 - NO/NC Alarm Systems.
- **Multiple Interactive Services:**
 - Television, Video on Demand, News, Messages, Check Expenses, Information Services, Booking & Shopping, Surveys, Radio...
- **Integration with Arantia DS (Digital Signage) and ArantiaCast (content sharing on the TV from mobile devices via Chromecast).**
- **Powerful integrated system management tool:** Allows the management of all the existing functionalities of the system from a centralized source.
- **Customizable user interface,** according to the requirements of every project and even every room within the same project.

* Check compatible TV models.

Ref.	Beskrivning	
ITV-CENTRAL (INTERAKTIV TELEVISION)		
MIDDLEWARE		
83031801	Arantia TV Middleware, 50 användare	1
83032003	Arantia TV Middleware, upp till 100 användare	1
83032103	Arantia TV Middleware, upp till 499 användare	1
83032203	Arantia TV Middleware, upp till 750 användare	1
83032303	Arantia TV Middleware, upp till 1000 användare	1
83032403	Arantia TV Middleware, upp till 2200 användare	1
83032503	Arantia TV Middleware "Basic", upp till 1000 användare	1
LICENSER		
830319	Arantia licens-mjukvara för mottagare, TV	1
830510	Arantia TV, kompatibel licens för TV (LG, Samsung, Philips)	1
VOD SERVERS		
830311	Arantia VOD-server, 20 strömmar, 1 TB SAS	1
83031203	Arantia VOD-server 95 strömmar 1 TB (2,4 TB) SAS	1
NPVR SERVERS		
830401	nPVR-server, 20 strömmar, 1 TB SAS	1
830403	nPVR-server 95 strömmar 1 TB (2,4 TB) SAS	1



▲ 83031801



▲ 83032003



▲ 830319



▲ 830311



HOSPITALITY INTERAKTIVA TJÄNSTER

Ref.	Beskrivning	
ITV-ANPASSNING		
ANPASSINGS- OCH ANDRA ALTERNATIV		
830110	Arantia enhet för alarm-övervakning	1
830501	Property Management System "PMS" Integrationlicens (server behövs)	1
830502	Mjukvara IPTV-användargränssnitts Anpassning (GUI)	1
830506	Arantia mjukvara, TV-alarm systemintegration	1
830508	Arantia TV, Gateway Property Management System integration	1
830509	Arantia TV, Gateway Property Management System interface - Licens/rum	1
830511	Arantia TV-licens, PMS (Property Management System) Interface-adapter	1
★ 830520	Property Management System Integration License för VoIP-tjänst (PMS Integration Gateway 830508 och VoIP IP-PBX 77014x behövs)	1
980103	Arantia TV användargränssnitts Anpassning (1 timme)	1
ITV-RUMSUTRUSTNING		
SET-TOP BOX		
830108	Nemesis IPTV-Box V2, H.264, Android	1
TILLBEHÖR		
830207	Arantia fjärrkontroll LG/Samsung	1
830216	Arantia fjärrkontroll, IR universal TV+RF Nemesis V2	1
830218	Arantia nätdel för Nemesis V2, (alla pluggar)	1
830219	Arantia Nemesis V2 extension för Samsung	1
830220	Arantia Nemesis V2 extension för LG	1
830221	Arantia Nemesis V2 väggfäste	1
ITV-TILLBEHÖR		
RACK OCH TILLBEHÖR		
831301	Skåp 19" 27U (monterade & justerade för Arantia)	1
831303	Skåp 19" 42U (monterade & justerade för Arantia)	1
831304	Skåp 19" 22U (monterade & justerade för Arantia)	1
ROUTER		
831404	Arantia VPN-router	1
TRANSCIVERS		
831505	SFP-transceiver 1000T, RJ45	1

STB NEMESIS V2



Powerful Set-Top-Box designed to deploy interactive services specifically designed and developed to serve the hospitality environment.

Based on the AOSP with a complete management tool and an intuitive user application, it is the perfect choice to offer information and entertainment services.

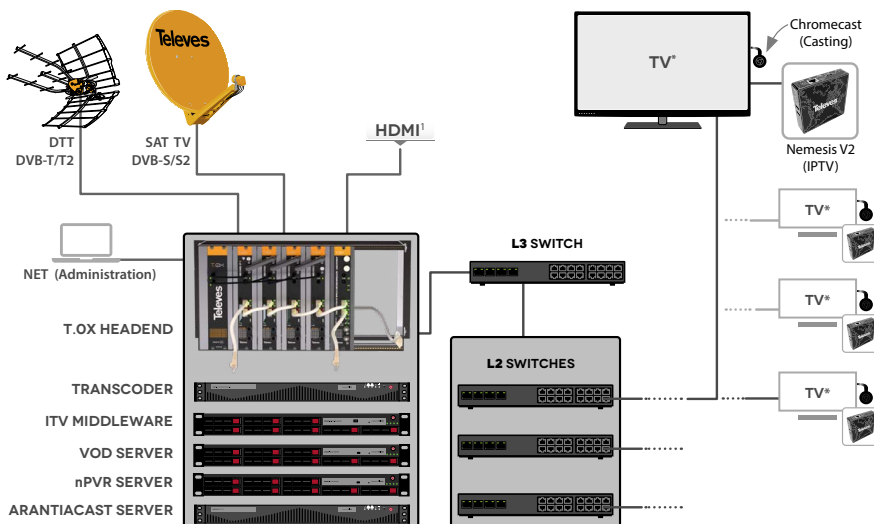
- MPEG2, MPEG4-AVC / H264 decoding capabilities.
- Remote management and monitoring.
- Accessories: Power supply 10W (5V/2A) and remote control (BLE and IR).

* AOSP: Android Open Source Project.



▲ Rack 27U (monterade & justerade för Arantia)

Arantia TV: Main System Components



This diagram includes the main System Architecture components.

Input systems such as the T.OX, MDW Server, Multiscreen Transcoder, the IP distribution network and the end user devices like the Nemesis V2 STB's, TV's and players for IPTV reception, digital signage with Arantia DS or advanced interactive services with Arantia TV.

T.OX streamers support DRM Pro:Idiom.

1. The HDMI input allows the inclusion in the system of audio and video streams from HDMI sources such as encoders, PCs, and others.

Compatible TVs:



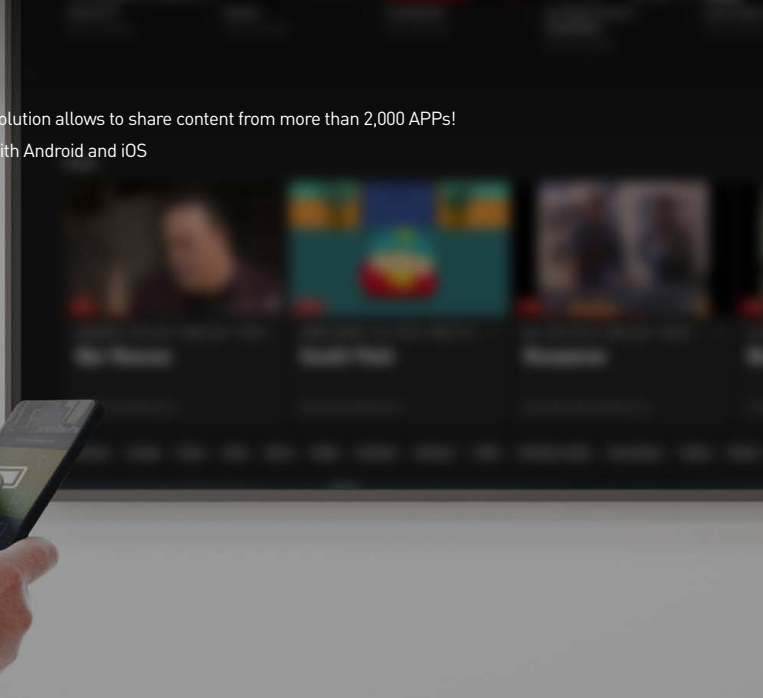


ARANTIACAST

Seamlessly bring your favourite contents in your mobile device to the big screen



ArantiaCast solution allows to share content from more than 2,000 APPs!
Compatible with Android and iOS



STREAMING EXPERIENCE

All content from mobile devices on the Hotel's TV set.

ArantiaCast system is specifically designed to operate in Hospitality type environments where several users coexist, and where ensure the guests privacy is a key responsibility to the hotel. Without any login or password, and with automatic disconnection when the guest checks out through the hotel's PMS.

- The system allows the advanced remote monitoring of the installed devices.
- The Chromecast installation on the television sets is carried out in an unobtrusive and safe way.
- Streaming will only be allowed on the television set of the guest's own room.
- It includes the option to customise the contents of the Chromecast welcome screen, allowing the hotel to include its own brand in the system.
- The system includes a section of usage statistics in the configuration tool.
- Disconnection from the system takes place on check.
- Content streaming on the hotel's television set, just like home.
- Compatible with any television set equipped with an HDMI connector.
- Over 2,000 applications available for Casting.
- Supports running certain entertainment applications directly on the Chromecast with Google TV.
- Multiple mobile devices can be connected to the same room's Chromecast.

Ref.	Beskrivning	
ARANTIACAST		
ARANTIACAST-SERVER		
831410	Server Arantiacast	1
831416	Server ArantiaCast server "Lite" (Max. 80 visningspunkter)	1
CHROMECAST-ENHET		
831412	ArantiaCast licens för Chromcast-enhet (2 år)	1
831414	ArantiaCast-servermjukvara garantiförlängning (årligen per Chromcast-enhet)	1
★ 831418	ArantiaCast Kit: Förkonfigurerad Chromecast (Google TV) + Box + Säkerhetskabel + USB-strömkabel	1



▲ 831410



▲ 831418

arantiacast.televes.com/se

ARANTIACAST Welcome Mr John Doe

Enjoy your Apps and **stream** your favorite content from your personal device straight to the TV in three easy steps

- 1 **CONNECT** to Wi-Fi: Hotel-WIFI
- 2 **SCAN** this QR code: or VISIT local.arantia.com and enter the code: 45456GHI
- 3 **Launch** your App or **TAP** the casting con in your cast-enabled App and enjoy!

Paring with: Room 212

HOSPITALITY DIGITAL SPEGLING

Ref.	Beskrivning	
DIGITAL SPEGLING - CLOUD		
DS-SPELARE		
831801	Arantia DS Totem, vertikal display (stående)	1
831811	Arantia DS mjukvara Sync-licens 1 år	1
831830	Arantia DS Nemesis WiFi-mottagare för digital spegling, inkl. nätdel och HDMI-sladd (nätdel med EU-plugg ingår)	1
TILLBEHÖR		
830209	Nätdel för Overlight-systemet/STB, 12 V/1,5 A	1
830213	Arantia mottagare-TVI Extension för Samsung	1
830215	Arantia mottagare-TVI Extension för LG	1

Ref.	Beskrivning	
DIGITAL SPEGLING - LOKALT		
DS-SERVER		
831805	Arantia DS server, upp till 150 användare	1
DS-SPELARE		
831801	Arantia DS Totem, vertikal display (stående)	1
831830	Arantia DS Nemesis WiFi-mottagare för digital spegling, inkl. nätdel och HDMI-sladd (nätdel med EU-plugg ingår)	1
TILLBEHÖR		
830209	Nätdel för Overlight-systemet/STB, 12 V/1,5 A	1
830213	Arantia mottagare-TVI Extension för Samsung	1
830215	Arantia mottagare-TVI Extension för LG	1



▲ 831801



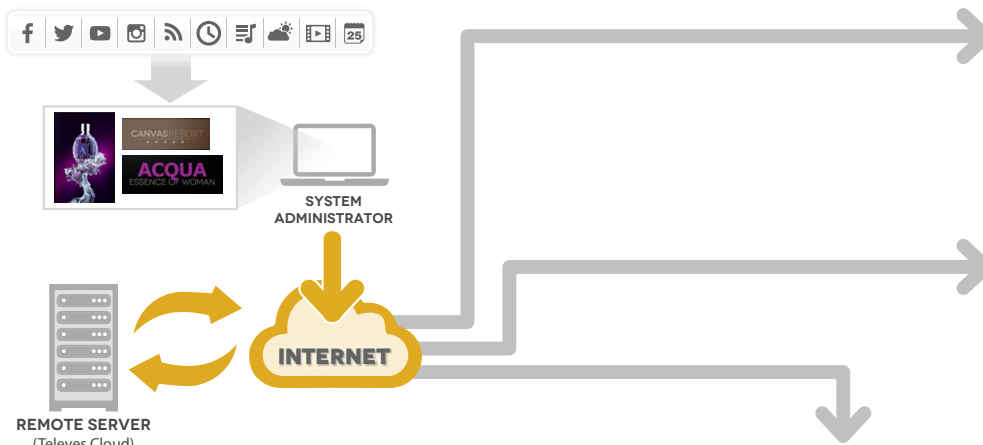
▲ 831830



▲ 831805

ARANTIA.DS: Cloud based & in-house Server based operation modes

Arantia DS offers two operation modes through a Cloud based or an in-house Server based architecture:



CLOUD BASED ARANTIA DS:

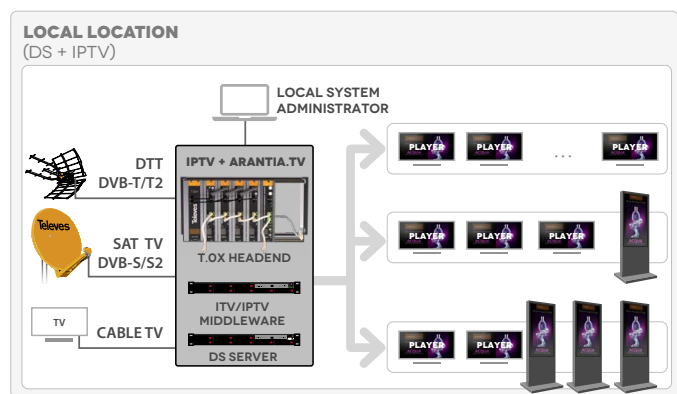
The core DS management application is hosted inside Televes Cloud infrastructure and the distributed DS Players access to it from any place with Internet access.

This architecture is perfect for distributed DS systems with some DS Players in different locations.

IN-HOUSE SERVER BASED ARANTIA DS:

The core DS management application and the DS Players are located in the same local area network.

This architecture is perfect for DS systems where the number of DS Players located in the same local network is high.





HOSPITALITY EXPAND TV

Ref.	Beskrivning	
TRANSKODER		
832201	Arantia Transkoder/Streamer Live	1
832204	Arantia Transkoder/Streamer Live Plus	1

GRUNDLÄGGANDE TELEFONI (VOIP)

Ref.	Beskrivning	
ABONNENTUTRUSTNING		
ONT/ONU		
769514	ONT-modul (GPON) för hemmet, 4x GB Eth, 2x FXS, 1x USB, WLAN 11ac, RF	1
769520	SFP-adapter 1000Base-X för ONU GPON-system. 1310/1490 nm. GEM multicastsupport.	1

Ref.	Beskrivning	
IP PBX		
770146	VOIP PBX telefonsystem (upp till 50 samtida samtal)	1
770147	VOIP PBX telefonsystem (upp till 200 samtida samtal)	1

Ref.	Beskrivning	
TERMINALER		
IP		
770101	WiFi-terminal med dubbelband-support 802.11a/b/g/n, två SIP-konto, 2-linjers 2,4" LCD-färgskärm	1
770110	IP-terminal med ett SIP-konto, 3 XML-knappar, bakgrundsbelysta LCD-skärmknappar, svart	1
770120	PoE IP-terminal med två SIP-konto, 3 XML-knappar, bakgrundsbelysta LCD-skärmknappar, svart	1
770130	PoE operatör IP-terminal med sex SIP-konto, 5 XML-knappar, 4,3" LCD-färgskärm, svart	1
770150	Utbyggnadsmodul för IP-terminalhantering med 20 programmerbara knappar, 2 navigeringsknappar, LCD-skärm, svart	1

EXPAND TV TRANSCODERS/STREAMERS



▲ 832201



▲ 832204

Transcoder/streamer units are intended for the in the streaming of television channels to any device (Smartphones, Tablets, STBs, PCs, Smart TVs...) through different kinds of networks. Thanks to this powerful functionality, users will be able to enjoy broadcasted content throughout the whole establishment.



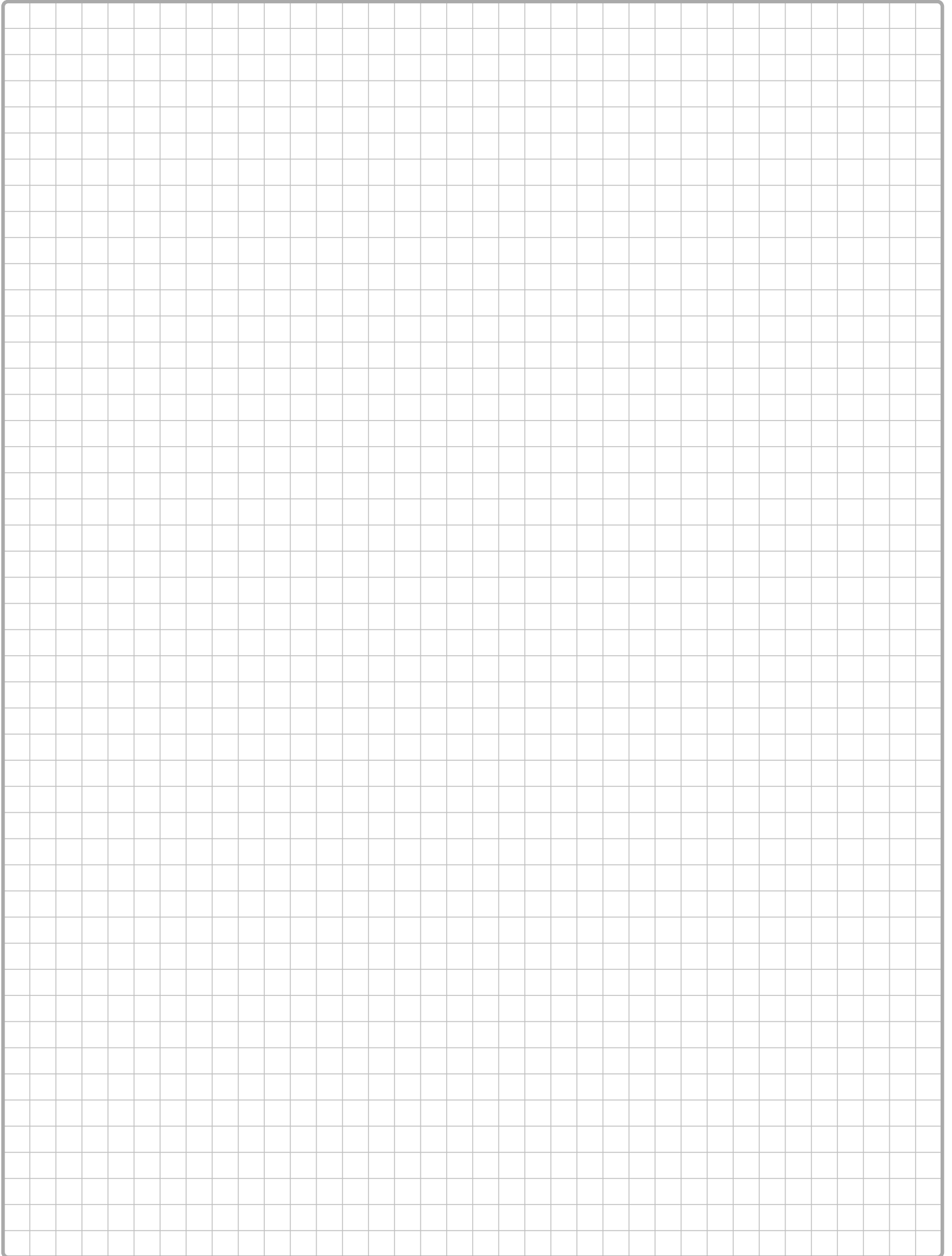
▲ 770146



▲ 770147



▲ 770120



Låt dina gäster känna sig som hemma



HOSPITALITY-
LÖSNINGAR



TV



IPTV
SERVICES



VOIP



DIGITAL
SIGNAGE



VOD SERVICE



STREAMING
EXPERIENCE



EXPAND TV



WIFI



Televes®

HOSPITALITY

Televes



www.televescorporation.com | www.televes.com

